

研究报告

超临界CO₂萃取落叶松木材挥发油的工艺研究

金建忠¹, 哈成勇²

1. 浙江树人大学生物与环境工程学院, 浙江 杭州 310015;

2. 中国科学院 广州化学研究所, 广东 广州 510650

收稿日期 2008-8-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用超临界CO₂萃取技术萃取落叶松木材挥发油,以得率为考察指标,研究了萃取压力、萃取温度、CO₂流量和萃取时间对得率的影响。确定了超临界CO₂萃取落叶松木材挥发油的最佳工艺参数:萃取压力 35 MPa,萃取温度 60℃,CO₂流量 10 kg/h,萃取时间 2h,在此条件下挥发油得率可达 0.57%。

关键词 [超临界CO₂萃取](#) [落叶松](#) [挥发油](#)

分类号 [TQ351.0](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 金建忠¹; 哈成勇²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (895KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“超临界CO₂萃取” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [金建忠](#)
- [哈成勇](#)